明電産業用アナログモデム

MEIDEN

# MC144C MC144C/D

## 信頼と実績の
## 明電産業用アナログモデム

### 概　要

明電産業用アナログモデムは、高速道路監視、発電所電力監視、地震監視など、公共性の高い分野で多くの採用実績を誇ります。公衆回線、専用回線及び自営回線（2線式、4線式）に適用可能な14.4kbps全二重モデムです。

### 特　長

1. 14.4kbpsの安定した通信
2. 2線式・4線式専用回線・自営回線をサポート
3. 2種類の電源仕様に対応可能

   AC電源（85～125V）タイプ：MC144C

   DC電源（9～30V）タイプ：MC144C/D
4. 産業用途に適した耐環境性能

   広い動作温度範囲：－10～＋55℃

   アレスタによる雷サージ対応：10/700μs、100A（ライン－FG間）
5. 安心の保守対応

   製品出荷後5年間、故障解析・修理等の保守対応を行います。
6. 長期供給

   汎用DSPを採用し、デバイス（モデムLSI）に依存しないため、長期供給を可能にしました。
7. 環境対応

   RoHS対応

   RoHS : Restriction of Hazardous Substances

新しい時代を元気にします
Empower for new days

## コンパクトでスリムな外形

縦置きでの設置も可能

### 集合形ラックでの設置も可能

別売のラック(10台収納可)に収納することで、集合形モデムとしても設置可能です。多くの回線を使用する場合、ラックを使用することで設置スペースの有効活用ができます。
集合形ラックサイズ:
W482×H220×D176.5(mm)

## 仕　様

| 項　目 | | | 機能仕様 |
|---|---|---|---|
| NCU 部 | 適用回線 | | 公衆回線、専用回線(2線式、4線式)、自営回線(2線式、4線式) |
| | ダイヤル形式 | | ダイヤルパルス式(10/20PPS)　トーン式 |
| | NCU 形式 | | AA |
| | 回線モニタ | | 内蔵サウンダ |
| モデム部 | 通信方式 | | 全二重通信 |
| | 適合通信規格 | | ITU-T V.21, V.22, V.22bis, V.32, V.32bis |
| | 変調方式 | | FSK, DPSK, QAM, TCM |
| | キャリア速度(回線速度) | | 300, 1200, 2400, 4800, 7200, 9600, 14400bps |
| | データ通信速度(DTE 速度) | | 300, 1200, 2400, 4800, 7200, 9600, 12000, 14400, 19200, 38400, 57600bps |
| | 同期方式 | | 調歩同期／同期(RT-ST1, RT-ST2, RT-RT) |
| | 送信レベル | | −10, −12, −14, −16dBm(DIPスイッチ設定) |
| | 受信レベル | | −10 〜 −40dBm / −4 〜 −34dBm |
| 制御部 | DTE インターフェース | | ITU-T V.24, V.28に準拠<br>EIA/TIA-232-F 1ポート |
| | 線路インターフェース | | 600Ω平衡 |
| | 制御コマンド | 公衆回線 | ATコマンド |
| | | 専用回線 | ATコマンド/コマンドレス(DIPスイッチ設定) |
| | 表示機能 | | LED表示<br>POWER, SD, RD, ER, DR, RS, CS, CD, OH, MR, EC |
| | 診断機能 | | ローカルアナログループバック<br>リモートデジタルループバック |
| | エラー訂正機能 | | ITU-T　V.42　及び　MNPクラス4 |
| | データ圧縮機能 | | ITU-T　V.42bis　及び　MNPクラス5 |
| | フロー制御 | | RS/CSフロー制御、Xon/Xoffフロー制御 |

| 項　目 | | 環境仕様 |
|---|---|---|
| 型　式 | | UT307/＊＊＊A(＊はタイプによる) |
| 電源コネクタ | | 2P電源コード形(AC)/2P端子台(DC) |
| 電源電圧範囲 | | AC 85V〜125V　47〜63Hz / DC 9V〜30V |
| 消費電力(動作時) | | 4W以下 |
| 使用温度範囲(動作時) | | −10〜55℃ |
| 使用湿度範囲 | | 20〜80%RH(非結露) |
| 絶縁耐圧 | 電源 1 次− FG | AC 1000V　1分間 |
| | 電源 1 次− LINE | AC 1000V　1分間 |
| 絶縁抵抗 | | DC 500V 5MΩ以上 |
| 電源ノイズ耐量 | | 方形波インパルスノイズ　1kV, 50ns/1 μs |
| サージ耐量(ライン− FG 間) | | 10/700 μs, 100A |
| 質　量 | | 1kg以下 |
| 外形寸法(mm) | | W140×H38×D180mm(突起含まず) |
| 適合規格 | | 端末機器技術基準<br>VCCIクラスA |
| 端末機器技術基準適合認定番号 | | AD15-0007018 |

## タイプ別構成

| タイプ | | タイプ別構成 | |
|---|---|---|---|
| 名　称 | 型　式 | 電源入力 | シリアルポート |
| MC144C | UT307/001A | AC 100V | D-sub25 |
| MC144C/D | UT307/002A | DC 12V/24V | D-sub25 |

株式会社　明電舎　本　社　〒141-6029 東京都品川区大崎2-1-1 ThinkPark Tower
www.meidensha.co.jp


**安全に関するご注意**
ご使用の前に、「取扱説明書」又はそれに準ずる資料をよくお読みのうえ正しくお使いください。
製品の故障、不具合、誤作動によって人命に関わる設備や損失の発生が予想される設備への使用に際しては、別途、安全装置の設置などの対策を行ってください。

■ 仕様は機能・性能向上などのため変更することがありますのでご了承ください。


この製品に関するお問い合わせは
●電子機器事業部　営業部
〒141-6029
東京都品川区大崎2丁目1番地1号 ThinkPark Tower
TEL(03) 6420-7610　FAX(03) 5745-3058


MB635-3271　2015年3月現在
2015-3ME0.3L